

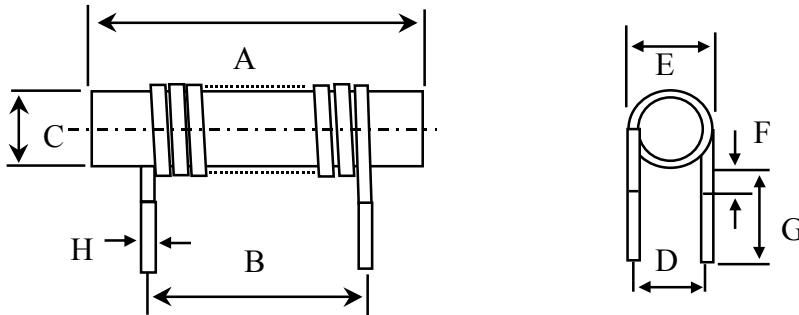
# Spezifikation für Freigabe / specification for release

Kunde / customer : \_\_\_\_\_  
 Artikelnummer / part number : **7447140**  
 Bezeichnung : **STABKERNDROSSEL WE-SD**  
 description : **COIL CHOKE WE-SD, HIGH CURRENT**



DATUM / DATE : 2002-03-26

## A Mechanische Abmessungen / dimensions:



A	<b>20,0 ± 0,4</b>	mm
B	<b>12,4 ± 0,5</b>	mm
C	<b>6,0 ± 0,15</b>	mm
D	<b>7,3 ± 0,5</b>	mm
E	<b>8,3 ± 0,5</b>	mm
F	<b>1,0 max</b>	mm
G	<b>8,0 ± 1,0</b>	mm
H	<b>∅ 0,8 ref</b>	

## B Elektrische Eigenschaften / electrical properties:

**C**

Eigenschaften / properties	Testbedingungen / test conditions		Wert / value	Einheit / unit	tol.
Induktivität / inductance	<b>10 KHz / 0,25V</b>	L <sub>0</sub>	<b>5,1</b>	μH	<b>± 20%</b>
Güte Q / Q factor		Q			
DC-Widerstand / DC-resistance		R <sub>DC</sub>	<b>15,00</b>	mΩ	<b>max.</b>
Nennstrom / rated current		I <sub>DC</sub>	<b>3,00</b>	A	<b>max.</b>
Eigenres.-Frequenz / self-res.-frequency		SRF		MHz	

## D Prüfgeräte / test equipment:

## E Testbedingungen / test conditions:

**HP 4274 A** für/for L und/and Q  
**HP 34401 A** für/for I<sub>DC</sub> und/and R<sub>DC</sub>

Luftfeuchtigkeit / humidity: 33%  
 Umgebungstemperatur / temperature: +20°C

## F Werkstoffe & Zulassungen / material & approvals

## G Eigenschaften / granted properties:

Basismaterial / base material: Ferrit / ferrite  
 Draht / wire: 2UEW; 130°C

Lagertemperatur / storage temperature: -40°C - + 125°C  
 Betriebstemp. / operating temperature: -40°C - +85°C

Freigabe erteilt / general release:	<b>Kunde / customer</b>			
Datum / date	<b>Unterschrift / signature</b>			
	<b>Würth Elektronik</b>			
Geprüft / checked	<b>Kontrolliert / approved</b>	JH	Neugestaltung	00-12-06
		Name	Änderung / modification	Datum / date

### Würth Elektronik eiSos GmbH & Co.KG

D-74638 Waldenburg · Max-Eyth-Strasse 1 - 3 · Germany · Telefon (+49) (0) 7942 - 945 - 0 · Telefax (+49) (0) 7942 - 945 - 400  
<http://www.we-online.com>